HOMAG

DRILLTEQ D-110

Taladrado. Clavillado. Todo bajo control.
Nuestra máquina básica para la perforación horizontal.

homag.com

YOUR SOLUTION

Taladrado y clavillado horizontal: todo siempre bajo control.

Ya se utilice como máquina individual o como proceso complementario en combinación con un centro de mecanizado CNC, la DRILLTEQ D-110 realiza dos tareas: taladrado y clavillado horizontal. Y esto la hace más eficaz que nunca.

YOUR SOLUTION

MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM

DRILLTEQ D-110

CONTENIDO

04 Aspectos destacados

06 De serie

08 Hardware y software

09 Todo de un vistazo

10 Life Cycle Services

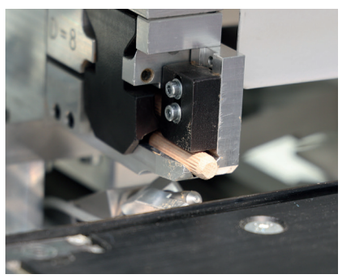
11 Datos técnicos

Manejo ergonómico de la máquina

- Monitor powerTouch con ajuste ergonómico de la altura
- Unidad de mando con estante para teclado y monitor
- Adaptación sencilla y personalizada a la altura del operario

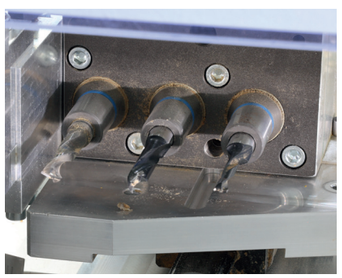
Los aspectos destacados de un vistazo:

- **Increíblemente rápida...**
  Grupo de brocas y clavillas de alta velocidad para taladrados precisos y una colocación exacta de las clavillas
- **Todo bajo control...**
  Hasta 8 cilindros de fijación con ajuste de longitud y espesor se encargan de fijar las piezas
- **Dispuesta para ayudar...**
  Manipulación flexible de las piezas gracias al tope central para una asignación óptima del campo alterno
- **Consolidada a nivel mundial...**
  Potente software woodWOP de HOMAG



Grupo de taladrado y clavillado de alta velocidad

- Para mecanizados muy precisos al taladrar y clavillar en horizontal



Husillos de taladrado de alta velocidad

- 3 husillos de seleccionables individualmente
  en una matriz de 32 mm (opcional)

Ajuste sencillo

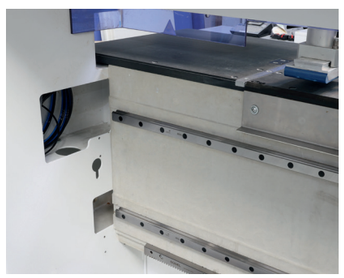
- Interruptor basculante para seleccionar la velocidad del avance de taladrado
- Ajuste 1 = velocidad máxima del avance de taladrado
- Ajuste 2 = velocidad ajustable del avance de taladrado mediante potenciómetro (p. ej., en madera maciza)

Bomba de cola de baja presión

- Bomba de doble membrana, silenciosa y compacta
- Tecnología unificada aplicable a todas las series

Transportador vibratorio (opcional)

- Para la alimentación automática y segura de clavillas estándar de 8 x 30 mm u 8 x 35 mm
- Otras medidas de clavillas bajo demanda

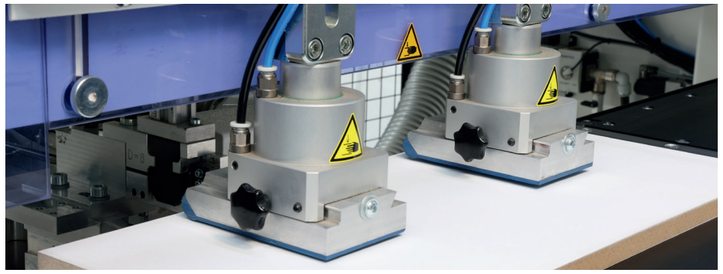


Cumple lo que promete

- Estructura estable de acero combinada con una bancada de la máquina muy rígida y con absorción de vibraciones hecha de mezcla mineral SORB TECH reforzada con fibra
- Una estructura con un peso elevado, pero que ocupa el mínimo espacio da lugar a una gran absorción de las vibraciones

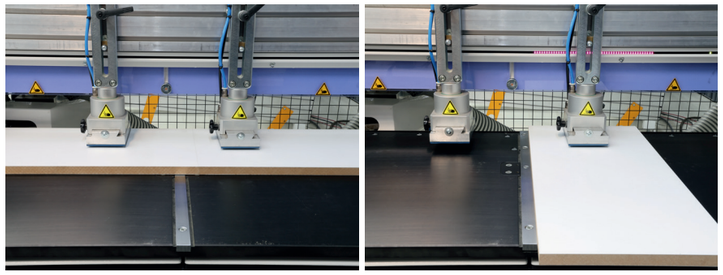
Todo incluido: hardware

LA DRILLTEQ D-110 TIENE UN EQUIPAMIENTO DE PRIMERA CATEGORÍA. Se incluyen de serie unas tecnologías fundamentales que se encargan de garantizar la máxima calidad del mecanizado forma duradera.



Cilindros de fijación ajustables

- Hasta 8 cilindros de fijación ajustables permiten una fijación segura y sin daños en las piezas

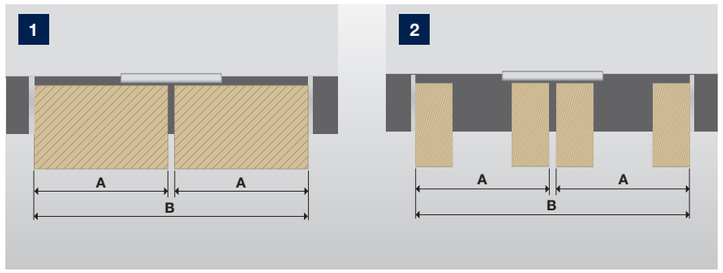


Tope central

- Para una manipulación flexible de las piezas
- Ajuste neumático de altura
- Imagen derecha: tope central activo

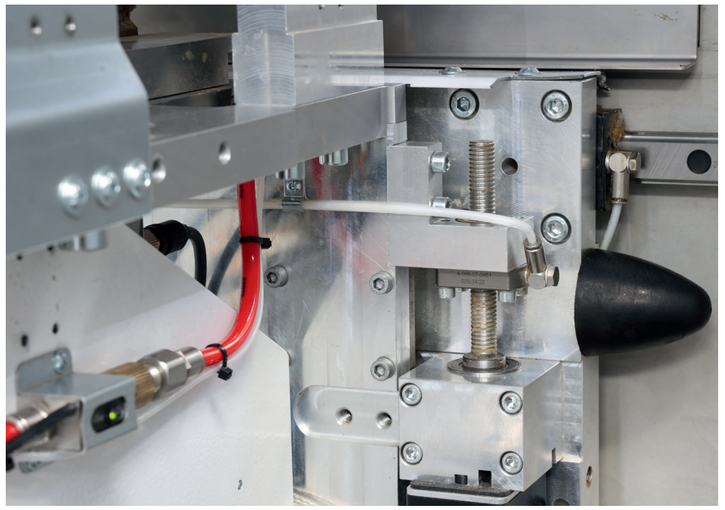
Topes laterales

- Ajuste neumático de altura
- Permite la colocación de piezas >1250 mm (o >2800 mm)



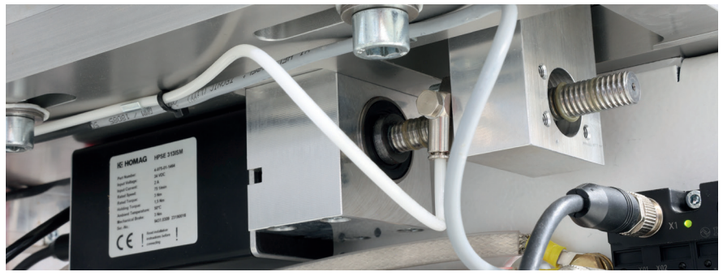
Asignación del campo alterno

- En función del tamaño de la pieza, la DRILLTEQ D-110 puede trabajar con hasta 4 piezas
- Representación 1: **A:** 600 mm | **B:** 1250 mm
- Representación 2: **A:** 1380 mm | **B:** 2800 mm



Ajuste de altura servomotorizado en sentido Z

- Para la adaptación a espesores de pieza de entre 10 y 60 mm



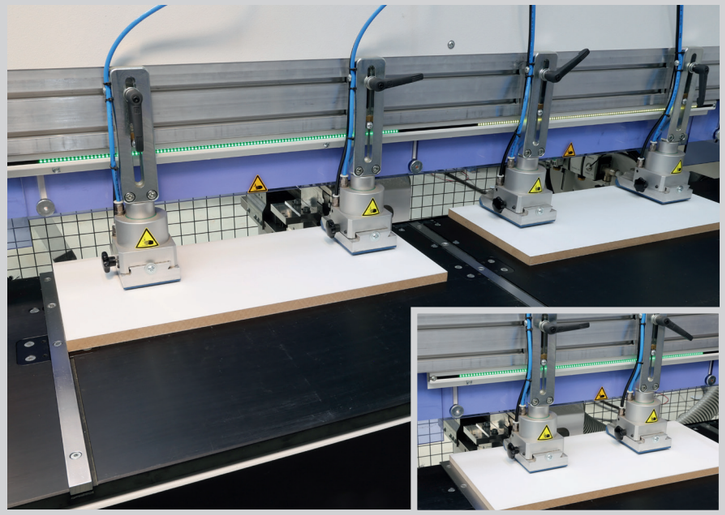
Aproximación de la profundidad servomotorizada en sentido Y

- Ajuste exacto de la profundidad de taladrado

intelliGuide Classic

Su uso

- **Aumento de la eficiencia mediante procesos de manejo más rápidos**
- **Prevención de errores gracias a la posibilidad de control visual continuo**
- **Comodidad de manejo mejorada**



SISTEMA DE ASISTENCIA LED VISUAL para ayudar al operario de la máquina durante el mecanizado de piezas. La tira de LED ilumina las zonas en las que se deben colocar las piezas. Además, la longitud de las zonas iluminadas corresponde con la longitud de las piezas que se van a colocar. En cuanto la colocación se haya realizado correctamente, cambia el color de la tira de LED.

Hardware y software

CON ESTE PAQUETE DE SOFTWARE ESTARÁ COMPLETAMENTE LISTO PARA TALADRAR. Gracias al software woodWOP instalado con más de 40 000 usuarios, dispondrá de uno de los sistemas de programación CNC más consolidados del mundo.

Manejo de la máquina

- Control moderno y sencillo de las funciones de la máquina
- Pantalla de 24"
- Disponibilidad del teleservicio
- Interfaz USB en la parte frontal
- Conexión Ethernet de 10/100 Mbit

woodWOP

- Sistema de programación CNC consolidado a nivel mundial con más de 40 000 usuarios
- Mayor seguridad y control en la programación mediante representaciones en 3D de todos los elementos importantes

¡Aproveche también nuestra presencia en Internet!

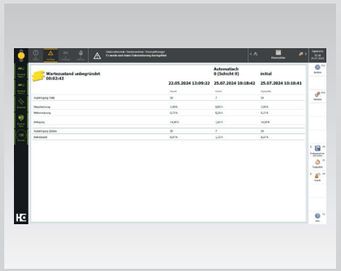
El foro más grande del mundo sobre woodWOP: forum.homag.com

Otras opciones de software

- woodWOP para PC externo
- woodAssembler

Vinculación por código de barras (opcional)

- Lector y software de código de barras
- Códigos de barras compatibles: código de barras 1D y código de matriz de datos 2D
- Se identifica con exactitud cada pieza para el flujo de piezas posterior



Registro de datos de la máquina

- Detección y evaluación de los estados de la máquina por medio de temporizadores y contadores de sucesos

Compatibilidad con tapio

- Conexión sencilla de la máquina con tapio para poder utilizar todos los innovadores productos digitales de tapio
- El uso gratuito de tapio MachineBoard se incluye de serie

Todo de un vistazo

	Longitud del campo de mecanizado		Cabezal de taladrado		Control de los ejes			Equipamiento													
	1250 mm	2800 mm	En horizontal con 1 husillo	En horizontal con 3 husillos	Eje X	Eje Y [1]	Eje Z [1]	Grupo de clavillas	Grupo de encolado	Dispositivo de limpieza para tobera de cola	Transportador vibratorio	Bomba de cola de baja presión	Compatibilidad con tapio	Supervisión del flujo de cola	Reducción neumática del avance de taladrado	Sistema de lectura de códigos de barra	Sistema de medición X	Climatizador	Clavilla especial	Grupo de clavillas adicional	Cámara de clavillas adicional	Transportador vibratorio adicional
DRILLTEQ D-110/12	✓	–	✓	○	CNC	autom.	autom.	○	○	○	○	○	✓	○	✓	○	○	○	○	○	○	○
DRILLTEQ D-110/28	–	✓	✓	○	CNC	autom.	autom.	○	○	○	○	○	✓	○	✓	○	○	○	○	○	○	○

[1] Preparación automática o ajuste automático

De serie: ✓ Opcional: ○

VALYOU

Our Mission, Your Performance.

Asistencia rápida:
94 % de resolución
mediante asistencia telefónica

Cercanía:
1350 expertos de servicio
en todo el mundo

En movimiento:
Más de 1000 envíos de piezas en
todo el mundo cada día

Ventajas únicas:
Documentación electrónica
sobre 150 000 máquinas disponible
en 28 idiomas

LIFE CYCLE SERVICES

**Rendimiento mejorado, procesos más eficientes, ayuda más eficaz,
garantía de disponibilidad y trabajo más inteligente.**

VALYOU viene de VALOR AÑADIDO. Nuestro objetivo deriva de este nombre: añadimos valor a su negocio ayudándole a obtener los mejores resultados posibles de sus procesos. Todos los días.

DATOS TÉCNICOS

DRILLTEQ D-110		**1250**	**2800**
Longitud de la pieza	mm	20-1250	20-2800
Anchura de la pieza	mm	20-800	20-800
Espesor de la pieza	mm	10-60	10-60
Conexión de aire comprimido	pulgadas	R 1/2"	R 1/2"
Aire comprimido	bar	mín. 7	mín. 7
Valor total de conexión	kW	aprox. 4,5	aprox. 4,5
Conexión de aspiración	mm	1 x Ø 80	1 x Ø 80
Velocidad de aspiración	m/s	30	30
Protección recomendada	A	10	10
Peso total de la máquina	kg	aprox. 1100	aprox. 1500
Dimensiones de montaje			
Longitud	mm	2400	3955
Anchura	mm	1460	1460
Altura	mm	1790 (2420)	1790 (2420)

* La anchura incluye el panel de mando

Versión 05/25 | Reservado el derecho a modificaciones técnicas, fallos de impresión y errores. Las ilustraciones pueden mostrar equipamientos adicionales.

HOMAG Group AG
info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION